

((الأهداف العامة))

- تعرف بعض العمليات والمفاهيم الخاصة بإنشاء صفحة ويب .
- تعرف بعض المفاهيم والعمليات الأساسية لخدمات وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- فهم بعض جوانب الأمن الفكري المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .
- استخدام أدوات الإنتاج التكنولوجي (لغة – Html الوسائط المتعددة "صوت صورة فيديو ") في دعم تعلمه.
- إنتاج مشروع (تصميم موقع ويب) باستخدام العمليات والبرامج والأدوات التكنولوجية .
- توظيف أدوات الإتصال التكنولوجية في تبادل المحتوى والرؤى مع الأخرين .
- استخدام المصادر الإلكترونية في التعامل مع المعلومات .
- استخدام الأدوات التكنولوجية في معالجة البيانات وتقييمها وإعداد تقارير بالنتائج .

((الأهداف الخاصة))

- يتعرف بعض المفاهيم والمصطلحات العلمية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات (مواقع الويب – صفحة الويب)
- يمارس العمليات الأساسية للتعامل مع تطبيقات تقنيات المعلومات والاتصالات .
- يوضح مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب .
- يتعرف برنامج إنشاء ومعالجة الصوت .
- يعد / يجهز (البيانات ، المكونات البرمجية والمادية) لإنشاء الصوت .
- يستخدم برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .
- يجري عمليات المعالجة لمقاطع الصوت (إضافة تأثير – حذف – ...) .
- يتعرف أنواع امتداد ملفات الصوت .
- يتعرف بعض برمجيات معالجة ملفات الفيديو .
- يستورد ملفات (صور/صوت) لبرنامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو Openshot
- ينشئ مشاهد فيديو داخل برنامج معالجة ملفات الفيديو .
- يعدل في مشاهد الفيديو .
- يحفظ ملف مشروع الفيديو .
- يضيف (تأثيرات / مراحل انتقالية / نص) لمشاهد الفيديو .
- يصدر الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب .
- يتعرف بعض أدوات انتاج صفحات المعلومات وخدمات الانترنت .
- يتعرف القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر Html .
- يتعرف التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر Html .
- يضيف محتوى لصفحة الويب (نص – صورة – فيديو – ارتباطات تشعبية ..)
- ينسق محتوى صفحة الويب .
- يدرج ارتباط تشعبي داخل صفحة الويب / بين صفحات الموقع .
- يحدد عدد صفحات الموقع من التخطيط التفصيلي لموقع الويب .
- ينشئ صفحات الموقع المختلفة بلغة Html .
- يدرج ارتباط تشعبي بين صفحات الموقع .





الدرس الأول

مفاهيم وأساسيات مواقع الويب

"التمهيد"

ما أكثر مواقع الويب التي تقوم بزيارتها مؤخرا ومما تتكون ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا علي أن :

- يتعرف مفهوم (مواقع الويب / صفحة الويب / الصفحة الرئيسية)
- يستنتج مكونات موقع الويب .
- يوضح عناصر صفحة الويب (نص – صورة – فيديو – ارتباط تشعبي)
- يتعرف أنواع صفحات الويب المختلفة (الثابتة – التفاعلية)

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واطرح عليهم السؤال التمهيدي واعرض عليهم موقع البوابة الرسمية للأزهر الشريف واطلب من كل مجموعة عمل قائمة بمحتويات الموقع ومكوناته وعرضها علي المجموعات الأخرى مع مناقشتهم فيها وصولا للنقاط الأساسية للدرس وعرضها للطلاب .

عناصر الدرس

موقع الويب : عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين .وله عنوان على شبكة الانترنت يسمى بعنوان الموقف ، ويمكن زيارته من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

صفحة الويب web page : هي مستند به محتوى الكتروني ينشر علي شبكة الانترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

الصفحة الرئيسية Home page : هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع .

عناصر صفحة الويب : (نص – صورة – فيديو – ارتباط تشعبي) .

صفحة الويب الثابتة : محتواها معد مسبقا بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتا في كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة ، تستخدم لعرض المعلومات يتم الاطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أي تفاعل لمحتواها وتستخدام أوامر Html في تصميم هذا النوع من الصفحات .

صفحة الويب التفاعلية : هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته . يستخدم لتصميم هذه النوع من الصفحات أوامر Html بالإضافة للغات أخرى مثل لغة javascript و Php وغيرها .

التقويم : الصفحة الرئيسية هي ....





الدرس الثاني

مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يفرق بين مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب .
- يرسم مخطط بسيط على الورق يتضمن صفحات الموقع (مدرستي).
- يبحث عن النصوص اللازمة لصفحات الويب المختلفة
- يلتقط مجموعة من الصور لمدرسته ويقوم بحفظها وتجهيزها .

"التمهيد"

ما هي مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واعرض عليهم صورة توضح المراحل اللازمة لتصميم وإنشاء الموقع واطلب من كل مجموعة رسم مخطط بسيط علي الورق لموقع مدرستي واساعدهم في ذلك مع توجيهم وتعريفهم بالمراحل المختلفة ومحتواها .

عرض الدرس

المرحلة الأولى : التخطيط لبناء موقع الويب :

- وضع مخطط بسيط على الورق للصفحة الرئيسية وصفحات الويب للموقع.
- تحديد البيانات والمعلومات التي تتضمنها صفحات الويب .

المرحلة الثانية : تصميم الصفحة الرئيسية والفرعية :

- تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الويب .
- تحديد لون الخلفية لصفحات الويب .
- تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب .
- تحديد الارتباطات التشعبية داخل صفحة الويب .

المرحلة الثالثة : الإعداد والتجهيز :

- الإعداد والتجهيز لملفات النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو وحفظها داخل أحد المجلدات .

المرحلة الرابعة : مرحلة التنفيذ :

باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر Html يتم :

- تحويل التصميم إلى صفحات ويب .
- وضع البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو) في صفحات الويب .
- إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع .

المرحلة الخامسة : نشر الموقع عبر الانترنت .

- حجز عنوان للموقع ، تخصيص مساحة تخزينية له على أحد أجهز الخادم لنشر الموقع .

التقويم : في مرحلة التنفيذ لتصميم الموقع يتم عمل ....





الدرس الثالث

إنشاء ومعالجة ملفات الصوت (١)

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا علي أن :

- يتعرف برنامج إنشاء ومعالجة الصوت .
- يعد ويجهز البيانات والمكونات لإنشاء ملف الصوت .
- يعدل في مقطع الصوت بإضافة تأثير .

" التمهيد "

كيف يمكن إنشاء ملف صوت ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الآلي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واعرض عليهم بعض برامج إنشاء الصوت ومنها Audacity موضحا لهم طريقة إنشاء ملف صوت واطلب منهم التجهيز لملف صوت حسب أنشطة الكتاب والتطبيق العملي على الدرس كما وضحت سابقا .

عرض الدرس

خطوات إنشاء ملف صوت :

أولا الإعداد والتجهيز :

- جمع البيانات التي سوف يتم تسجيلها صوتيا .
- التأكد من تثبيت أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت على الأجهزة .
- التأكد من توصيل الميكروفون والسماعات بجهاز الكمبيوتر .

ثانيا التنفيذ لإنشاء ملف صوت :

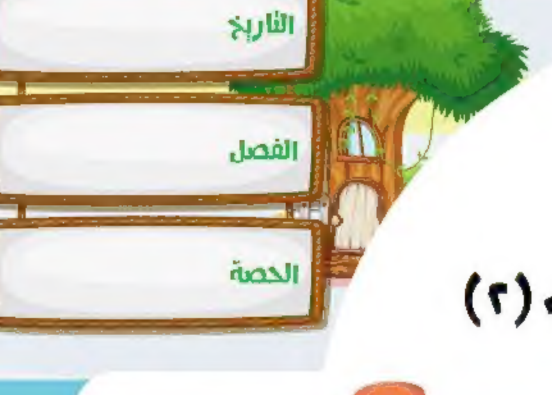
- تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت .
- البدء في تسجيل الصوت بالضغط على زر التسجيل Record .
- استخدام الميكروفون لإدخال البيانات الصوتية .
- للانتهاء من إدخال البيانات الصوتية اضغط زر الإيقاف Stop .
- لتشغيل الصوت والاستماع له من خلال السماعات نضغط زر Play .

ثالثا التعديل في الصوت بإضافة تأثير :

- تحديد مقطع الصوت المطلوب إضافة التأثير له وذلك بالضغط والسحب على الجزء المطلوب بالصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمني .
- من قائمة Effect يتم اختيار أحد التأثيرات المطلوبة .

التقويم : اذكر خطوات الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوتي .





الدرس الرابع

إنشاء ومعالجة ملفات الصوت (٢)



الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يجري عمليات المعالجة لمقاطع الصوت (قص واللصق / الحذف)
- يصدر الصوت إلى ملف بامتداد مناسب .
- يتعرف أنواع امتدادات ملفات الصوت .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واطرح عليهم السؤال التمهيدي واعرض عليهم بعض الأنشطة لاستخدام برنامج Audacity في التعديل على مقاطع الصوت وطريقة تصدير ملفات الصوت بامتدادات مختلفة وأطلب منهم تنفيذ أنشطة الدرس بشكل عملي .

عرض الدرس

قص ولصق مقطع صوتي :

- تحديد المقطع الصوتي المطلوب نقله ، من قائمة Edit اختيار Cut .
- تحريك مؤشر القراءة بالشريط الزمني إلى المكان المطلوب عمل لصق للمقطع الصوتي عنده ، من قائمة Edit يتم اختيار paste
- إعادة تشغيل الصوت من زر التشغيل والاستماع اليه .

حذف المقطع الصوتي :

- تحديد المقطع الصوتي المطلوب حذفه .
- الضغط على مفتاح "delete" من لوحة المفاتيح .

تصدير ملف الصوت :

- من قائمة File اختيار Export audio .
- تحديد الامتداد المناسب لملف الصوت .

أنواع امتدادات ملف الصوت :

الامتداد	الجودة والوضوح	السعة التخزينية	النشر عبر مواقع الويب
wav	عالي الجودة	كبيرة	غير ملائم للنشر عبر الويب
Mp3	أقل جودة	صغيرة	ملائم للنشر عبر الويب

التقويم : قارن بين الامتداد الصوتي wav , mp3 من حيث السعة التخزينية لكل منهما

التاريخ

الفصل

الحصة



الدرس الخامس

إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو (١)

"التمهيد"

كيف يمكن إنشاء ملف فيديو ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا علي أن :

- يتعرف بعض برمجيات معالجة الفيديو .
- يستورد ملفات (صور/صوت) برنامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو .
- ينشئ مشاهد فيديو داخل برنامج معالجة ملفات الفيديو .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الآلي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واعرض عليهم بعض برامج إنشاء الفيديو ومنها openshot موضحا لهم الشاشة الافتتاحية وطريق استيراد ملفات للبرنامج وصولا لإنشاء مشاهد فيديو داخل البرنامج واطلب منهم تطبيق أنشطة الدرس .

عرض الدرس

برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو : هي البرامج التي تمكن المستخدم من إنشاء وتعديل ملفات الفيديو من خلال العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات ومنها برامج مفتوحة المصدر مثل Openshot وبرامج مغلقة المصدر مثل movie maker .

واجهة برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو Openshot :



١ – الشريط الرئيس Main Toolbar .

٢ – ملفات المشروع Project Files .

٣ – تبويب الوظائف Function Tab .

٤ – معاينة الفيديو preview Window .

٥ – شريط التحرير Edit Toolbar .

٦ – التصغير والتكبير Zoom Slider .

٧ – رأس القراءة Play head / Ruler .

٨ – الشريط الزمني Timeline .

إنشاء مشاهد فيديو Video Clips :

- استيراد ملفات الصور والصوت داخل البرنامج . - ترتيب مشاهد الفيديو (صور/صوت) علي الشريط الزمني Timeline للبرنامج

- معاينة الفيديو .

التقويم : اذكر خطوات إنشاء مشهد فيديو ؟





الدرس السادس

إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو (٢)

"التمهيد"

كيف يمكن حفظ ملف فيديو ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يعدل في مشاهد الفيديو .
- يحفظ ملف مشروع الفيديو .
- يضيف تأثيرات لمشاهد الفيديو .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الآلي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واعرض عليهم طريقة التعديل في المشاهد من خلال البرنامج وصولا لحفظ الملف وإضافة التأثيرات وأطلب منهم التطبيق العملي على نفس المشروع الذي قاموا بإنشاء في الحصة السابقة .

عرض الدرس

حفظ مشروع الفيديو :

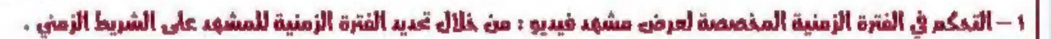
- حفظ جميع الملفات (صور ، صوت ...) والمستخدمة في مشاهد الفيديو داخل مجلد محدد .
- من شريط القوائم الرئيس Main Toolbar اختيار File ومنها save project as .

sch

تعديل مشاهد الفيديو :

١ – التحكم في الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو : من خلال تحديد الفترة الزمنية للمشهد على الشريط الزمني .

- بالضغط والسحب على رأس مؤشر القراءة وتحريكه حتى يصل للمكان المطلوب على الشريط الزمني .
- الضغط على مسار المشهد Track بالزر الأيمن للفأرة ، تظهر قائمة مختصرة .



اختيار امر شريحة الكليب Slice Clip لينقسم المشهد لشريحتين وعند اختيار :

- Keep Both slides يتم الإبقاء على الشريحتين (اليسرى واليمنى)
- Keep left slide يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليسرى .
- Keep Right slide يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليمنى .

الفترة الزمنية لعرض كليبات الصور في الشريط الزمني

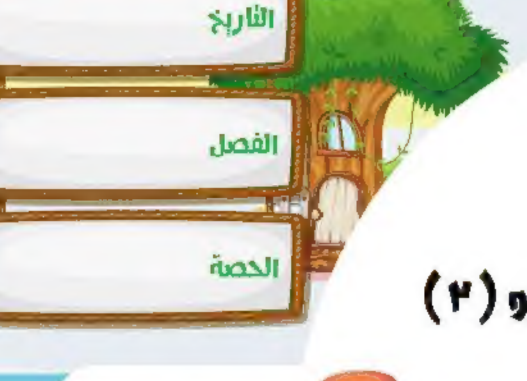
الفترة الزمنية لعرض كليب الصوت في الشريط الزمني

٢ – إضافة تأثير لمشهد الفيديو :

- الضغط على تبويب Effects واختيار احد التأثيرات بالضغط والسحب عليه واضافته للمشهد .
- يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو . ويمكن قراءة اسم التأثير بالتأشير علي رمزه بالفأرة .
- لحذف التأثير اضغط على رمز التأثير بزر الفأرة الأيمن واختر حذف التأثير Remove Effect

التقويم : اذكر خطوات حفظ المشروع





الدرس السابع

إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو (٢)

"التمهيد"

كيف يمكن إضافة مراحل انتقالية لملف فيديو ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا علي أن :

- يضيف (مراحل انتقالية / نص) لمشاهد الفيديو .
- يصدر الفيديو الى ملف بامتداد مناسب .
- يفرق بين الامتدادات المختلفة لملفات الفيديو .

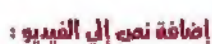
الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واعرض عليهم طريقة إضافة مراحل انتقالية ونص لمشاهد الفيديو وكيفية تصديره بامتداد مناسب من خلال التدريبات الموجودة بالكتاب واطلب منهم تطبيق ما تعلموه واختيار افضل المشروعات .

عرض الدرس

إضافة مراحل انتقالية Transitions لمشهد الفيديو :

- الضغط على تبويب الانتقالات Transitions - الضغط مع السحب على أحد المراحل الانتقالية وإضافته للمشهد المطلوب .
- وضع المرحلة الانتقالية في بداية أو نهاية المشهد .
- التحكم في الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة بالعرض .



إضافة نص إلي الفيديو :

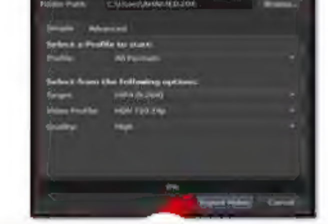
- من قائمة Title يتم اختيار Title . - ملء بيانات المربع الحواري .
- حفظ النص في ملف Save - تسمية ملف النص باللغة الإنجليزية .
- يظهر الملف النصي في ملفات المشروع Project Files .
- إضافة الملف النصي إلى مشاهد الفيديو بالضغط مع السحب على ملف النص وإضافته إلى أحد مساراتك .



تصدير ملف الفيديو بامتداد مناسب : الضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" وفي المربع الحواري تحديد التالي :

- اسم ملف الفيديو "File Name". ، مكان حفظ الملف "Folder Path".
- نوع امتداد ملف الفيديو "Target" ، تحديد مستوى جودة الملف "Quality".
- تصدير الفيديو بالضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video".

أنواع ملفات الفيديو : (mp4,avi,....)



التقويم : اذكر خطوات إضافة نص لمشهد الفيديو .





الدرس الثامن

لغة الترميز Html

"التمهيد"

كيف يمكن إنشاء صفحات موقع الويب باستخدام Html ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يتعرف بعض أدوات انتاج صفحات المعلومات وخدمات الانترنت .
- يتعرف القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر Html .
- يتعرف التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر Html .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واعرض عليهم مجموعة من صفحات الويب البسيطة مع عرض مصدر كود الصفحة وأناقشهم في التركيب البنائي لها مع عرض النقاط الأساسية للدرس من خلال التطبيق العملي .

عرض الدرس

لغة الترميز Html :

هي لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الانترنت الثابتة والتي يتم عرضها باستخدام أحد برامج مستعرضات الانترنت .

القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر Html :

- إنشاء ملف نصي باستخدام أحد برامج تحرير النصوص لكتابة أوامر Html .
- كتابة أوامر Html بين العلامتين " < > " .
- معظم الأوامر لها بداية " < > " ونهاية " < / > " .
- حفظ الملف النصي الذي يحتوي على أوامر Html بامتداد htm. او html.
- فتح الملف المحفوظ باستخدام مستعرض الانترنت لعرض صفحة الويب .
- لا يشترط أن تكتب أوامر Html بحروف كبيرة أو صغيرة .

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<!-- created 2010-01-01 -->
 <head>
  <title>sample</title>
 </head>
 <body>
  <p>Voluptatem accusantium
  totam rem aperiam.</p>
 </body>
</html>
```

HTML

التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب بأوامر html :

كتابة الأمر <html> في بداية الكود يشير إلى ان المستند مكتوب بلغة Html ويقسم الكود لقسمين هما :

- Head المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمستعرض حول الصفحة مثل عنوان الصفحة .
- Body المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة .

إضافة عنوان لصفحة الويب بالأمر <title>.......</title> : تنفيذ نشاط (٢) صفحة ٥١

التقويم : تحفظ الملفات النصية في لغة Html بالامتداد ....





الدرس التاسع

إضافة محتوى لصفحة الويب

"التمهيد"
كيف يمكنك إضافة نص وتوسيطه في صفحة الويب ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يضيف نص لصفحة الويب .
- يغير اتجاه الصفحة باستخدام الخاصية dir .
- ينسق في صفحة الويب (سطر جديد / توسيط للنص) .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واطلب منهم كتابة الأوامر الأساسية للصفحة في ملف جديد واعرض عليهم طريقة إضافة النص وعمل توسيط له وكيفية إضافة سطر جديد وتغيير اتجاه الصفحة واطلب منهم تطبيق ما تعلموا من خلال تدريبات الكتاب .

عرض الدرس

خطوات إضافة نص لصفحة الويب :

في الملف النصي تكتب العبارة "مدرستي جميلة ونظيفة " داخل أمر<body>....</body>

حفظ الملف النصي بالاسم " school.htm ".

فتح الملف " school.htm " من خلال المستعرض لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأوامر .

تغيير اتجاه صفحة الويب باستخدام الخاصية Dir :

صيغة الأمر : <body dir="rtl">.

قيمة الخاصية Rtl : يكون اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار.

قيمة الخاصية Ltr : يكون اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين .



صفحة الويب في مستعرض الانترنت
كتابة الكود في محرر النصوص

الكتابة بداية من سطر جديد بالأمر br : تكتب الأمر
 لكي يظهر النص في سطرين .

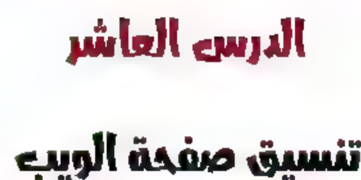
محاذاة النص (توسيط) بالامر Center : يتم كتابة الأمر <center> ... </center> قبل النص المراد توسيطه وبعد الحفظ يظهر في المعاينة في منتصف صفحة الويب

مثال للأمر <center> موقع المدرسة </center>

التقويم : يستخدم الأمر .... للكتابة من بداية سطر جديد .







الدرس العاشر

تنسيق صفحة الويب

"التمهيد"

كيف يمكنك إضافة مسافة فارغة بين الكلمات ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يضيف مسافة فارغة بين الكلمات بالأمر   .
- يحدد لون كخلفية لصفحة الويب بالخاصية bgcolor .
- يضع صورة كخلفية لصفحة الويب بالخاصية Background .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واطلب منهم كتابة الأوامر الأساسية للصفحة في ملف جديد واعرض عليهم طريقة إضافة مسافة بين الكلمات وطريقة تغيير خلفية الصفحة بلون أو صورة واطلب منهم تطبيق ما تعلموا من خلال تدريبات الكتاب .

عرض الدرس

إضافة فراغات بين الكلمات بالأمر   :

يستخدم الأمر   لترك المسافات بين الكلمات وبعدد تكراره يتم ترك مسافات بنفس العدد مثلا اذا تكرر ٤ مرات يتم وضع ٤ مسافات فارغة .

```
<html>
<head>
</head>
<body bgcolor="green" >
</body>
</html>
```

كتابة الكود في أحد برامج محرر نصوص

تحديد لون كخلفية لصفحة الويب بالخاصية bgcolor :

الأمر المستخدم bgcolor

صيغة كتابة الأمر : <body bgcolor="green" > . وهنا يتم وضع اللون الأخضر كخلفية .

وضع صورة كخلفية لصفحة الويب بالخاصية Background :

الأمر المستخدم body background

صيغة كتابة الأمر <body background="image1.jpg" > حيث image1 الصورة المستخدمة كخلفية .

التقويم : تستخدم الخاصية .... لإضافة صورة كخلفية لصفحة الويب .





الدرس الحادي عشر

تنسيق الخط في صفحة الويب

"التمهيد"
كيف يمكنك عمل تنسيقات علي الخط بصفحة الويب ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا علي أن :

- ينسق الخط باستخدام الأمر Font .
- يغير من نمط الخط بالأوامر (i/b/u)
- يحفظ التغيرات ويعرضها عن طريق المتصفح .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واطلب منهم كتابة الأوامر الأساسية للصفحة وكتابة نص معين في ملف جديد واعرض عليهم كيفية تغير نوع وحجم وشكل الخط مع إضافة تنسيقات له واطلب منهم تطبيق ما تعلموا من خلال تدريبات الكتاب .

عرض الدرس

تنسيق الخط في صفحة الويب :

للتحكم في نوع وحجم الخط يتم استخدام الأمر <font> وهو أمر له مجموعة من الخصائص ومنها :

- تحديد نوع الخط : الخاصية face
- تحديد لون الخط : الخاصية color
- تحديد حجم الخط : الخاصية Size

ويمكن استخدام خاصية بمفردها مع الأمر <font> او الثلاث خصائص في سطر واحد .

```
<html>
<head>
</head>

<body dir="rtl">
<font face="andalus" color="red" size="6">
مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
</body>

</html>
```

ملاحظات :

يتعرف المستعرض على (٧) احجام مختلفة من الخطوط والتي يتم تحديدها بواسطة الخاصية Size حيث تتراوح قيمتها من ١ الى ٧

بعد استخدام أمر الإغلاق ينتهي تأثير الأمر على تنسيقات أي نص يكتب بعده .

في حالة عدم استخدام الأمر <font> يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضي .

يوجد العديد من الأوامر التي من خلالها يتم تنسيق الخط ومنها :

الأمر <u> : ووظيفته وضع خط تحت النص (مسطر Underline)

الأمر <b> : ووظيفته جعل الخط عريض (Bold)

الأمر <i> : ووظيفته جعل الخط مائل (Italic)

```
<html>
<head>
</head>

<body dir="rtl">
<font face="andalus" color="red" size="6">
<u> مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>
</body>

</html>
```

التقويم : يستخدم الأمر .... في جعل الخط عريض Bold .

التاريخ

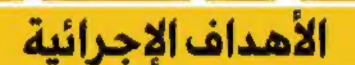
الفصل

الحصة



الدرس الثاني عشر

إضافة وسائط متعددة لصفحة الويب



بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- يدرج صورة داخل صفحة الويب بالأمر <img>
- يتحكم في أبعاد الصورة بصفحة الويب من خلال الخصائص .
- يحاذي الصورة داخل صفحة الويب بالخاصية Align

"التمهيد"

كيف يمكنك ادراج صورة بصفحة الويب ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الآلي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واطلب منهم كتابة الأوامر الأساسية للصفحة واعرض عليهم كيفية إدراج صورة لصفحة الويب والتحكم في ابعادها وعمل محاذاة لها واطلب منهم تطبيق ما تعلموا من خلال تدريبات الكتاب .

عرض الدرس

إدراج صورة بصفحة الويب : لإدراج صورة بصفحة الويب يتم استخدام خاصية src التابعة للأمر <img> ويتطلب ذلك تحديد اسم ملف الصورة ومكان حفظه .

صيغة كتابة الأمر : <img src = "school.jpg">

```
<html>
<head>
</head>

<body >
<font face="andalus" color="red" size="6">
<u> مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>
<br>
<img src="school.jpg">
</body>
</html>
```

التحكم في أبعاد الصورة : يتم التحكم في أبعاد الصورة من خلال خصائص الأمر <img> كالآتي :

- الخاصية height (ارتفاع الصورة) ، مثال height="200"
- الخاصية width (عرض الصورة) ، مثال width="300"

ويتم استخدام وحدة القياس البكسل Pixel لقياس ابعاد الصورة .

محاذاة الصورة بصفحة الويب : يتم التحكم في محاذاة الصورة من خلال الخاصية Align للأمر <img> وتأخذ الخاصية القيم الآتية :

القيمة Right : وظيفتها محاذاة الصورة لأقصى اليمين .

القيمة Left : وظيفتها محاذاة الصورة لأقصى اليسار .

القيمة Middle : وظيفتها النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة .

القيمة Bottom : وظيفتها النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة .

القيمة Top : وظيفتها النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة .

```
<html>
<head>
</head>

<body >
<font face="andalus" color="red" size="6">
مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
<br>
<img src="shool.jpg" align="middle">
</body>
</html>
```

التقويم : كيف يمكن ادراج صورة داخل صفحة الويب ؟



التاريخ

الفصل

الحصة

الدرس الثالث عشر

إضافة وسائط متعددة / الارتباط التشعبي

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا علي أن :

- يدرج صوت كخلفية صوتية لصفحة الويب بالأمر bgsound
- يدرج فيديو داخل صفحة الويب بالأمر embed
- يدرج ارتباط تشعبي لنص او صورة . بالأمر a

"التمهيد"

كيف يمكنك ادراج صوت كخلفية للصفحة ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واطلب منهم كتابة الأوامر الأساسية للصفحة واعرض عليهم كيفية ادراج صوت كخلفية للصفحة واستخدام الأوامر اللازمة لإدراج فيديو وارتباط تشعبي لنص او صورة واطلب منهم تطبيق ما تعلموا من خلال تدريبات الكتاب .

عرض الدرس

إدراج الصوت كخلفية صوتية للصفحة : يمكن إدراج الصوت كخلفية لصفحة الويب حيث يتم الاستماع اليه عند تحميل الصفحة بالمستعرض باستخدام الأمر <bgsound> كالتالي :

- كتابة الكود كما هو موضح <bgsound src="Egypt.mp3">
- حفظ الملف النصي بامتداد Htm .
- فتح ملف صفحة الويب في مستعرض الانترنت .

إدراج فيديو داخل صفحة الويب : باستخدام الأمر <embed>يتم إدراج الفيديو في الصفحة وهو يدعم ملفات الفيديو من النوع (.swf -.avi - .mov) و كتابة الكود كما هو موضح <embed src="internet.avi">

إدراج ارتباط تشعبي بصفحة الويب : الارتباط التشعبي عبارة عن صور او نص مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذه العنوان ويمكن أن يكون داخل الصفحة أو بصفحة أخرى بنفس الموقع او موقع أخر .

ارتباط تشعبي على هيئة نص : الصيغة العامة : azhar.gov.eg

ارتباط تشعبي على هيئة صورة : لكي تصبح صورة ارتباط يجب اتباع التالي :

- إظهار الصورة باستخدام الأمر <img>
- وضع أمر الصورة <img> داخل الأمر ...<a> وذلك لتحويلها الي ارتباط تشعبي

الصيغة العامة : <img src="tools.jpg">

التقويم : كيف يمكن تحويل صورة الي ارتباط تشعبي ؟





الدرس الرابع عشر

إنشاء موقع مدرستي (١)

"التمهيد"

كيف يمكن إنشاء موقع ويب ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا علي أن :

- يحدد عدد صفحات الموقع من التخطيط التفصيلي لموقع الويب
- ينشئ صفحة الويب الرئيسية Home.htm
- ينشئ صفحة الويب عن المدرسة about.htm

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الآلي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي ونعرض المخطط التفصيلي للموقع واطلب منهم تحديد عدد الصفحات اللازمة واقوم بعرض عملي لإنشاء الصفحات (الرئيسة – عن المدرسة) وأطلب منهم تطبيق ما تعلموه من خلال تدريبات الكتاب .

عرض الدرس

إنشاء موقع مدرستي : من التخطيط التفصيلي يتضح أنه مكون من أربع صفحات وهي :

١ – صفحة الويب الرئيسة "مدرستي" تحفظ بداخل ملف Home.htm

٢ – صفحة الويب "عن المدرسة" تحفظ بداخل ملف about.htm

٣ – صفحة الويب "ألبوم الصور" تحفظ بداخل ملف Photo.htm

٤ – صفحة الويب "الرؤية والرسالة" تحفظ بداخل ملف vision.htm



تخطيط تفصيلي لمشروع "موقع مدرستي"

إنشاء صفحة الويب "الرئيسة" Home.htm : تتكون صفحة الويب الرئيسة من :

- النص "مدرستي" الخط (لونه أحمر – نوعه Tahoma – حجمه ٦)
- أربعة ارتباطات تشعبية نصية للصفحات الأخرى
- صورة – كود الصفحة (انظر الكتاب صفحة ١١٩)

إنشاء صفحة الويب "عن المدرسة" about.htm : تتكون الصفحة من الأتي :

- النصوص "تاريخ إنشاء المدرسة" – "عنوان المدرسة" – "تليفون المدرسة"
- الخط (لونه أحمر – نوعه Tahoma حجمه ٦)
- فيديو – ارتباط تشعبي صورة (عند الضغط عليه يرجع للصفحة الرئيسة)
- كود الصفحة (انظر الكتاب صفحة ١٢٠)

التقويم : تقييم ما يقدمه الطلاب من مشروعات .





الدرس الخامس عشر

إنشاء موقع مدرستي (٢)

"التمهيد"
كيف يمكن ادراج الارتباطات التشعبية بين الصفحات ؟

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا علي أن :

- ينشئ صفحة الويب الرئيسية photo.htm
- ينشي صفحة الويب عن المدرسة contact.htm
- يدرج ارتباطات تشعبي بين صفحات الموقع

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب الالي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي واعرض عليهم الصفحات التي سبق إنشاؤها وكيفية ربطها بالصفحات الجديدة بعد إنشاؤها عن طريق الارتباط واقوم بعرض عملي لإنشاء الصفحات (البوم الصور – الرؤية والرسالة) وأطلب منهم تطبيق ما تعلموه من خلال تدريبات الكتاب .

عرض الدرس

إنشاء صفحة الويب "البوم الصور" Photo.htm : تتكون صفحة الويب "عن المدرسة" من الأتي :

- النص "البوم الصور" الخط (لونه أحمر – نوعه Tahoma - حجمه ٦)
- عدد ٣ صور
- ارتباط تشعبي صورة (عند الضغط عليه يرجع للصفحات الرئيسة)
- كود صفحة الويب " عن المدرسة " (انظر الكتاب صفحة ١٢١)

إنشاء صفحة الويب "الرؤية والرسالة " Vision.htm : تتكون صفحة الويب من الأتي :

- النص "الرؤية والرسالة " الخط (لونه احمر – نوعه – Tahoma حجمه ٦)
- النص " رؤية المدرسة ... " الخط (نوعه Tahoma - حجمه ٤)
- كود صفحة الويب "الرؤية والرسالة " (انظر الكتاب صفحة ١٢٢)

التقويم : تقييم ما يقدمه الطلاب من مشروعات .

إعداد وتصميم : محمود ياسين الشافعي